



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค. ถึง ผจก.กฟอ.พน.
เลขที่ **พนท/๐๒๗** วันที่ **๒๗ กพ. ๒๕๖๖**
เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า
เรียน ผจก.กฟอ.พน.ผ่าน วศก.ระดับ ๙

ด้วย ผบค.พน. ได้รับคำร้องจาก บริษัท เค.ที.เอส.ไวร์ เมช ได้มีหนังสือเลขที่ HKOC๖๖๐๐๐๐๒๑
ลว. ๖ ม.ค. ๒๕๖๖ แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลง เพื่อใช้ในการกิจการ โรงเหล็ก
ผบค.พน. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้.-

รายละเอียด

- ☒ ๑.บริเวณขอขยายเขต **หนองข่าซอย๒๑** อยู่ที่ ม.๑๖ ต.หนองเหียง อ.พนสนิมคม จ.ชลบุรี รับไฟจากระบบจำหน่าย
แรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๕ ของสถานีจ่ายไฟ เกาะโพธิ์ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๙ กม.
- ☐ ๒.ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์
- | | | | | | |
|------|----|---------------|----|------------------------|----|
| ขนาด | -- | เควีเอ. จำนวน | -- | เครื่อง ติดตั้งอนุมัติ | -- |
| ขนาด | -- | เควีเอ. จำนวน | -- | เครื่อง ติดตั้งอนุมัติ | -- |
- ☒ ๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์...**ผู้ใช้ไฟ**...จัดหาหม้อแปลงและดำเนินการติดตั้งเอง
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงเพิ่ม ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๘๐๐ เควีเอ.จำนวน ๑ เครื่อง
- (--) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ -- เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมขนาด -- เควีเอ.
เป็นระบบ -- เฟส ขนาด -- เควีเอ. จำนวน -- เครื่อง (ที่จุด.....)
- (--) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ -- เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด -- เควีเอ. จำนวน -- เครื่อง
(ที่จุด.....)
- ☒ ๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี **นายมนูญ ยิ้มละม้าย**.....ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบ
วิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท **สามัญวิศวกร**.....สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (สพก. ๓๗๗๗๘) มีคุณสมบัติ
ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง
- ☐ ๕.....
- ☒ ๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑.แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐ %)

- | | | | | | | | |
|--------|--------------|------|----|-------|-------|----|----------------------------|
| (--) | ปักเสา คอร. | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ต้น |
| (--) | ปักเสาดอม่อ | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ต้น |
| (--) | พาดสาย ACSR. | ขนาด | -- | ต.มม. | จำนวน | -- | เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร |
| (--) | พาดสาย OHGW. | ขนาด | -- | ต.มม. | จำนวน | -- | เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร |

๒.แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟออกค่าใช้จ่ายสมทบ ๕๐ %)

- | | | | | | | | |
|--------|--------------------------------|-------|----|-------|-------------------|----|----------------------------|
| (--) | ปักเสา คอร. | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ต้น |
| (--) | ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้นสุดท้าย | จำนวน | -- | ชุด | พร้อมเชื่อมสายให้ | | |
| (--) | พาดสาย SAC. | ขนาด | -- | ต.มม. | จำนวน | -- | เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร |
| (--) | พาดสาย OHGW. | ขนาด | -- | ต.มม. | จำนวน | -- | เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร |

๓.แผนกแรงสูงภายใน

- | | | | | | | | |
|--------|--------------------------------|--|-----------------------------------|-------|-------------------|---|---------------------------|
| (✓) | ปักเสา คอร. | ขนาด | ๑๒ | เมตร | จำนวน | ๑ | ต้น |
| (✓) | พาดสาย SAC. | ขนาด | ๕๐ | ต.มม. | จำนวน | ๓ | เส้น ระยะทางประมาณ ๖ เมตร |
| (✓) | พาดสาย OHGW. | ขนาด | ๒๕ | ต.มม. | จำนวน | ๑ | เส้น ระยะทางประมาณ ๖ เมตร |
| (✓) | ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้นไลน์แยก | จำนวน | ๑ | ชุด | พร้อมเชื่อมสายให้ | | |
| (--) | ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน | ผู้ใช้ไฟ | เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเอง | | | | |
| (--) | กฟอ.พน. | เป็นผู้ตรวจแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และมาตรฐาน กฟภ. ก่อนอนุมัติจ่ายไฟ | | | | | |

๔.แผนกหม้อแปลง (...ภายนอก...✓...ภายใน) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง และดำเนินการติดตั้งเอง

- | | | | | | | | |
|--------|-------------------------|--------------------------------|-------------|---------|-----------------------|---------|-----|
| (--) | ปักเสา คอร. | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ต้น |
| | ปักเสาดอม่อ คอร. | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ต้น |
| (✓) | ขอติดตั้งหม้อแปลงเพิ่ม | ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ | ขนาด ๘๐๐ | เควีเอ. | จำนวน ๑ | เครื่อง | |
| (--) | ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ | เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ | จากเดิมขนาด | -- | เควีเอ. | | |
| | เป็นระบบ | เฟส | ขนาด | -- | เควีเอ. | จำนวน | -- |
| | | | | | เครื่อง (ที่จุด.....) | | |

- (✓) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.(✓) ตรวจสอบ
- (✓) ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕.แผนกเครื่องวัด

- | | | | | | | | | |
|--------|---------------------------|------------|----------------|----------------|-------------|---------|----------|-----|
| (--) | รื้อถอนเครื่องวัดแรงต่ำ | ระบบ | เฟส | ประกอบซีทีเรโซ | ขนาด | แอมป์ | จำนวน | ชุด |
| (✓) | ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง | ระบบ ๓ เฟส | ประกอบซีทีเรโซ | ขนาด ๒๐/๕ | แอมป์ | จำนวน ๒ | ชุด | |
| (--) | เพิ่มขนาดเครื่องวัดแรงสูง | ระบบ | เฟส | ประกอบซีทีเรโซ | จากเดิมขนาด | แอมป์ | เป็นระบบ | เฟส |
| | | | | | ขนาด | แอมป์ | จำนวน | ชุด |

๖.แผนกแรงต่ำภายนอก (กฟภ.ออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐ %)

- | | | | | | | | |
|--------|-----------------------|-------|----|-------|-------|----|----------------------------|
| (--) | รื้อถอนเสา คอร. | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ต้น |
| (--) | ติดตั้งแร็ค ๑, ๔ ช่อง | จำนวน | -- | ชุด | | | |
| (--) | รื้อถอน, พาดสาย AW. | ขนาด | -- | ต.มม. | จำนวน | -- | เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร |

เงินลงทุน

ในส่วน ของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้.

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๑๐๗,๙๒๕	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกร้อยถอนแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกร้อยถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกร้อยถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้.

(./...) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม (.....) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

๑. ค่าขยายเขต ฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๘๐๐ KVA)	เป็นเงิน	๘๐,๐๐๐	บาท
แผนก แรงสูงภายนอก (๕๐%)	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก แรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๗๒,๖๒๖.๒๐	บาท
แผนก หม้อแปลง	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก แรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก ไฟฟ้าสาธารณะ	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก ร้อยถอนแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๑๕,๐๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	--	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง...๖...ม.) กม.ละ ๒,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน	๒,๐๐๐	บาท
ค่าบริการขอทไลน์ ๐.๕ วัน	เป็นเงิน	๒๑,๐๗๕.๓๗	บาท
ค่าตรวจสอบแท่นและรั้ว	เป็นเงิน	--	บาท
	รวมเป็นเงิน	๓๘,๐๗๕.๓๗	บาท

สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๑๕๒,๖๒๖.๒๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๓๘,๐๗๕.๓๗	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๙๐,๗๐๑.๕๗	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๑๓,๓๔๙.๑๑	บาท
	รวมเป็นเงิน	๒๐๔,๐๕๐.๖๘	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ	เป็นเงิน	๓๒๐,๐๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๕๒๔,๐๕๐.๖๘	บาท

ค่าใช้จ่ายบผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น.....๕๒๔,๐๕๐.๖๘.....บาท(ห้าแสนสองหมื่นสี่พันห้าสิบบาทหกสิบแปดสตางค์)
และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ.....บาท กำหนดยื่นราคา.....๙๐.....วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายใน
บริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (.....) แรงสูง (.....) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.....) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้นผู้ใช้
ไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่
ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายหรือ
อันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

(.....) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้นในขั้นนี้ กฟภ.จะเรียกเก็บค่าใช้จ่าย
การติดตั้งคาปาซิเตอร์จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว กฟภ.ได้ตรวจสอบค่าตัวประกอบพลัง
ไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ) ๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย.๒๕๓๖ ก็ให้ กฟอ.พน.พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

(.....) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับชำระค่าตรวจสอบแบบ(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)ไว้แล้วเป็นเงิน ๕,๓๕๐ บาท แล้ว
เมื่อวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๖ ตามใบเสร็จเลขที่ E-๙๑๕๒๑๒๖๖๐๑๐๖๐๐๑ ลว. ๖ มกราคม ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือของ
ผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว



(นายพลากร จุกสิตา)

ทพ.บค.

๒๔ กพ. ๒๕๖๖

ที่ พน.-บค./ ๐๒๓

อนุมัติ



(นายพิทักษ์ อนันตรกิตติ)

ผจก.กฟอ.พน.

๒๗ กพ. ๒๕๖๖